

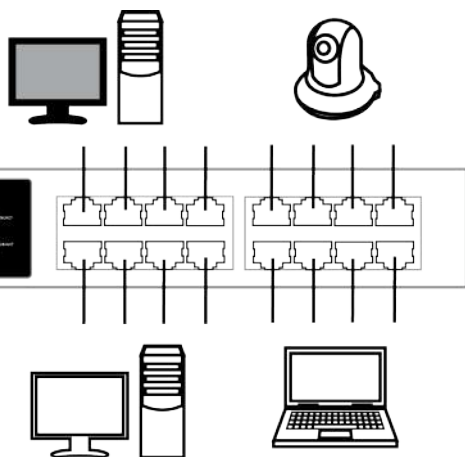
16-портовый коммутатор Upvel US-16G

Комплект поставки

- Коммутатор US-16G
- Силовой кабель
- Комплект для монтажа в стойку
- Инструкция по установке, гарантийный талон

Обязательные требования

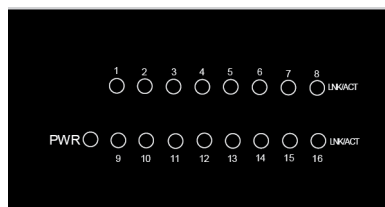
- Наличие компьютера с установленным сетевым адаптером.
- Кабель "витая пара" категории 5, 5е или 6.
- Убедитесь, что розетка электросети находится достаточно близко (в пределах длины силового кабеля).
- Убедитесь в отсутствии повреждений силового кабеля.
- Обеспечьте беспрепятственный отвод тепла от коммутатора. Не загромождайте пространство вокруг коммутатора посторонними предметами.
- Не устанавливайте на коммутатор тяжелые предметы.



Подключение коммутатора

1. Подключите силовой кабель к разъему питания коммутатора, затем подключите кабель к розетке электрической сети с соответствующими характеристиками (100 ~ 240 В; 50/60 Гц; 1 А).
2. Подключите сетевой кабель категории 5, 5е или 6 от компьютера к любому порту коммутатора.

Индикаторы



PWR

Горит: Питание включено

Не горит: Питание отключено

Link/ACT

Непрерывно горит: Наличие соединения

Мигает: Прием / передача данных

Не горит: Соединение неактивно

Технические характеристики

Стандарты	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3az Green Ethernet
Кабели	Ethernet: категория 3, 4 или 5, длина до 100 метров Fast/Gigabit Ethernet: категория 5, 5е или 6, длина до 100 метров
Скорость передачи данных (полудуплексный / дуплексный режим)	Ethernet: 10 / 20 Мбит/с Fast Ethernet: 100 / 200 Мбит/с Gigabit Ethernet: 1 / 2 Гбит/с
Пропускная способность	32 Гбит/с
Производительность	10BASE-T: 14880pps/порт 100BASE-TX: 148800pps/ порт 1000BASE-T: 1488000pps/ порт
Протокол / Топология	CSMA/CD, Звезда
Интерфейсы	RJ-45 Auto-Negotiation (Auto-MDI/ MDIX)
Jumbo-фреймы	До 9 KB
Таблица коммутации	8000 записей для каждого подключенного устройства
Потребляемая мощность (Вт)	Не более 10
Индикаторы	Power, Link/ACT
Блок питания	Внутренний, 100 ~ 240 В; 50/60 Гц; 1 А
Температура	- рабочая: 0 ~ 40 °С - хранения: -10 ~ 70 °С
Влажность	5~90% без конденсации
Размеры	280 x 180 x 44.3 мм
Вес	1460г
MTBF	87,600 часов (10 лет)
Сертификаты	CE, FCC, Ростест

Поиск и устранение неисправностей

После подключения силового кабеля коммутатора к розетке индикаторы не загораются.

1. Проверьте, что штекер силового кабеля надежно подключен к разъему питания коммутатора и к розетке электрической сети с соответствующими характеристиками (100 ~ 240 В; 50/60 Гц; 1 А). Убедитесь в отсутствии повреждений кабеля.
2. Проверьте наличие напряжения в розетке (например, индикаторной отверткой).

Какой порт коммутатора является Uplink-портом?

Все порты коммутатора поддерживают Auto-MDIX, поэтому в качестве Uplink-порта можно использовать любой порт.

После подключения компьютеров к коммутатору не удается организовать коллективный доступ к файлам и работать с файлами в сети.

1. Убедитесь, что индикатор Link/ACT горит.
2. Проверьте сетевой кабель на отсутствие повреждений. Длина кабеля должна быть не менее 1,5 метра и не более 100 метров.
3. Отключите все программные межсетевые экраны.
4. Убедитесь, что в операционной системе компьютеров включена функция коллективного доступа к файлам. За дополнительной информацией обратитесь в службу технической поддержки разработчика операционной системы.

После подключения компьютеров к коммутатору доступ в Интернет возможен только с одного компьютера.

Данный коммутатор не позволяет организовать доступ в Интернет с нескольких компьютеров сам по себе (без применения дополнительного оборудования).

По любым вопросам, связанным с коммутатором **US-16G**, вы можете обратиться в службу технической поддержки компании Upvel:

support@upvel.ru

Телефоны:

для Москвы **8 (495) 952-52-43**

для регионов **8 (800) 555-52-43**

UPVEL

Los Angeles, CA USA

UPVEL is registered Trademark

Designed in USA / Made in China

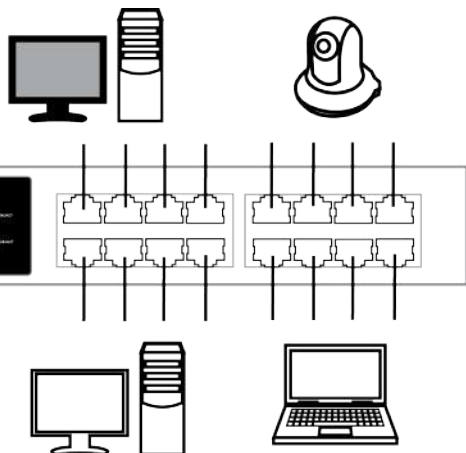
16 port Gigabit Ethernet switch Upvel US-16G

Package contents

- US-16G switch
- Power cable
- Rack mounting kit
- Installation guide, warranty cert.

Requirements

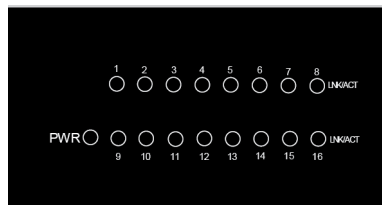
- A computer with a network adapter installed
- Cat.5, Cat.5e or Cat.6 network cable
- Make sure that the power outlet is close enough (not further than the length of the power cable)
- Make sure the power cable is not damaged
- Make sure that there is proper heat dissipation from the switch and adequate ventilation around the switch
- Do not place heavy objects on the switch



Installing the switch

1. Connect the power cable to the power port of the switch, then connect the power cable to the outlet that meets the required standards (100 ~ 240V; 50/60 Hz; 1 A).
2. Connect the network interface of your computer with any port of the switch via network cable (UTP cat. 5, 5e or 6).

Status LEDs



PWR

Green : Power is on
Not Illuminated : Power is off

Link/ACT

Green (Solid): Successful connection for the port
Green (Blinking): Activity is occurring
Not Illuminated : No activity is detected

Specifications

Standards	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3az Green Ethernet
Cables	Ethernet: cat. 3, 4 or 5, up to 100 m. Fast/Gigabit Ethernet: cat. 5, 5e or 6, up to 100 m.
Data Rates (half-duplex / duplex mode)	Ethernet: 10 / 20 Mbps Fast Ethernet: 100 / 200 Mbps Gigabit Ethernet: 1 / 2 Gbps
Switching Capacity	32 Gbps
Forwarding Rate	10BASE-T: 14880pps/port 100BASE-TX: 148800pps/ port 1000BASE-T: 1488000pps/port
Protocol / Topology	CSMA/CD, Star
Interfaces	RJ-45 Auto-Negotiation (Auto-MDI/ MDIX)
Switching table	8000 entries for each device connected
Jumbo frames	Up to 9 KB
Power Consumption	No more than 10 W
Status LEDs	Power, Link/ACT
Power adapter	Internal, 100 ~ 240V; 50/60 Hz; 1 A
Temperature	- operating: 0 ~ 40 °C - storage: -10 ~ 70 °C
Humidity	Max. 90% (non-condensing)
Dimensions	280 x 180 x 44.3 mm
Mass	1460g
MTBF	87,600 hours (10 years)
Certification	CE, FCC, Rostest

Troubleshooting

The status LEDs remain inactive after plugging in the power cable.

1. Make sure the connector of the power cable is connected properly and the power plug is connected to a power outlet with the characteristics relevant to the specifications (100 ~ 240V; 50/60 Hz; 1 A). Make sure the power cable is undamaged.
2. Check for the electric potential in the outlet (e.g. with an electrician's screwdriver).

After connecting computers to a switch the Internet access is available only from one of them.

This switch is not designed to share the Internet connection between multiple computers with no means of other network devices.

After connecting computers to a switch there are problems with sharing files in a network.

1. Check the LEDs on the Switch. Make sure the Link/ACT LED is on.
2. Make sure your network cables are undamaged and are of 1.5 to 100 meters length.
3. Try to disable all of your firewalls.
4. Make sure that file sharing feature of the operating system is enabled and configured. Please refer to documentation of support of the OS you use.

Which port is the Uplink port?

Since all the ports on the Switch are Auto-MDIX, any of the ports can be used as an uplink port.

If you still encounter problems or have any questions regarding the **US-16G** please contact UPVEL Technical Support Department.
support@upvel.com

Toll Free Support Hotline:
 USA/Canada: **1 (800) 457-381**

UPVEL
 Los Angeles, CA USA
 UPVEL is registered Trademark
 Designed in USA / Made in China